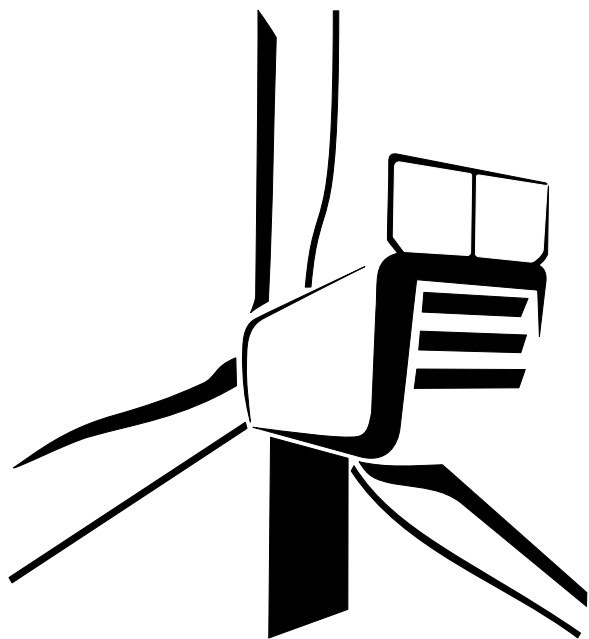



	Vertriebsdokument	Doc.: 9003500
		Rev.: 07
Referenzenergieertrag		Page: 1



Language: German
Department: Engineering / TAP

Author  20-11-2024	Reviewer  11-12-2024	Approver  11-12-2024
---	---	---



Referenzenergieertrag

Nordex N175/6.X

© Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner Chaussee 600, D-22419 Hamburg, Germany
Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten.

Theoretischer Ertrag am Referenzstandort gemäß EEG 2021

Grundlage:

Die vorliegenden Erträge am Referenzstandort basieren auf der von der Nordex Energy SE & Co. KG berechneten Leistungskurve der Nordex N175/6.X [1] für eine Nabenhöhe von 179 m und dem in der FGW TR 5 [2] beschriebenen Berechnungsverfahren. Die Werte besitzen rein informativen Charakter und ersetzen nicht die von der FGW e.V. veröffentlichten Referenzerträge.

Leistungskurve:	F008_278_A12_R06 [1]
Nennleistung:	6800 kW
Rotorkreisfläche:	24.053 m ²
Abschaltwindgeschwindigkeit:	26 m/s
Luftdichte:	1,225 kg/m ³
Richtlinie:	FGW TR 5 Rev. 8 [2]

Erträge am Referenzstandort Nordex N175/6.X

Nabenhöhe	Referenzenergieertrag
112 m	110.588.538 kWh
162 m	127.941.790 kWh
179 m	132.513.442 kWh
199 m	137.420.441 kWh

Referenzen:

- [1] F008_278_A12, R06, 20.11.2024
Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte Nordex N175/6.X
- [2] FGW TR5, R08, 09.03.2020
Technische Richtlinien für Windenergieanlagen Teil 5: Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages